

## عنوان مقاله:

گروه بندی گویندگان و هنجارسازی سطح آستانه تصمیم گیری در تعیین هویت گوینده مجموعه باز

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد مهدی همایون پور - آزمایشگاه سیستمهای هوشمند صوتی گفتاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر

هدیه رزازان

## خلاصه مقاله:

زمان بازشناسی در تعیین هویت گوینده به تعداد گویندگان بستگی مستقیم دارد در کاربردهای واقعی که تعداد استفاده کنندگان از یک سیستم تعیین هویت گوینده زیاد می شود لازم است که تا حد ممکن زمان بازشناسی کاهش یابد در این مقاله به منظور افزایش سرعت در تعیین هویت از ایده گروه بندی گویندگان استفاده نموده و گویندگان را به گروههایی با بیشترین شباهت در درون هر گروه تقسیم نمودیم در هنگام تعیین هویت ابتدا گروه گوینده را تعیین و سپس در درون گروه مربوطه به جستجوی گوینده مورد نظر می پردازیم اینکار موجب افزایش قابل توجهی در سرعت تعیین هویت می گردد همچنین در این مقاله تعیین هویت گوینده مجموعه باز مورد توجه قرار گرفته و از روش هنجارسازی مدل جهانی و روشماکزیم بعنوان دو روش برای هنجارسازی گروهی در جهت کاهش خطاهای قبول و رد اشتباه در تعیین هویت مجموعه باز استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

تعیین هویت گوینده مجموعه باز، مدل مخلوط گوسی، ماشین بردار پشتیبان، هنجارسازی گروهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128509>

